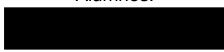
PRACTICA 3 BASES DE DATOS RESULTADOS

Alumnos:



CONSULTAS SQL

Consulta 1: Ubicación de los vuelos con mayor altitud de entre los que tengan una longitud de 52



Consulta 2: Selecciona los modelos de avión que no se están usando en los vuelos

modelo
General Dynamics
airbus
airbus
airbus
airbus

Consulta 3: Numero de aviones agrupados por modelo y terminal

salida_terminal	inicio_puerta	numeroDeAviones
2	2	1
1	3	1
2	4	1
1	5	1
2	1	1
1	1	1

Consulta 4: Vuelos cuya altitud es mayor que 70

idvuelo
2
3

Consulta 5: Aviones que han aterrizado en todas las terminales (Como en nuestros datos no hay ningún avión que cumpla esto, el resultado sale NULL)

id_avion

Null

VISTAS

1ª pareja de view y consulta

Vista: Vuelos que salen de la terminal 1

Consulta: Vuelos que salen de la terminal 1 ordenados por puerta de inicio

id_vuelo	inicio_puerta	destino_puerta
6	1	3
2	3	1
4	5	2

2ª pareja de view y consulta

Vista: Todos los estados que están ok de los aviones

Consulta: id_estado de los estados que están OK:

id_es	tado
	101
	102
	103

TRIGGERS

Trigger 1: Comprueba que idvuelo no sea negativo, en ese caso pone todo a NULL

trigger1

id_vu	idavio	llegada_te	timestamp_l	salida_te	timestamp_s	inicio_p	timestamp_	destino_p	timestamp_a
-1	1001	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL
1	1001	1	2021-03-02 1	2	2021-03-02	2	2021-03-02	2	2021-03-02
2	1002	2	2021-03-04 1	1	2021-03-04	3	2021-03-04	1	2021-03-02
3	1003	1	2021-03-05 1	2	2021-03-05	4	2021-03-05	4	2021-03-05
4	1004	2	2021-03-06 1	1	2021-03-06	5	2021-03-06	2	2021-03-06
5	1005	1	2021-03-02 2	2	2021-03-02	1	2021-03-02	3	2021-03-02 2
6	1005	2	2021-03-05 2	1	2021-03-05	1	2021-03-02	3	2021-03-02 2

Trigger 2: Si el antiguo estado es un error el nuevo inmediato no puede ser ok. Los datos se actualizan constantemente y por ejemplo, si un avión tiene un incendio, es imposible que su siguiente estado inmediato sea OK, de esta forma se controlan posibles errores.

trigger2

id_estado	codigo_estado	descripcion
101	1	error_registrado
102	1	error_registrado
103	1	error_registrado
104	1	error_registrado
105	1	error_registrado